



❖ DATOS PERSONALES

Nombre completo: Roberto López

Correo electrónico: robertol@zicatela.umar.mx

❖ FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciatura en Ingeniería Agrícola. En la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán-UNAM. De 1981 a 1985.

Maestría en Ciencias Bioquímicas. En la Facultad de Química-UNAM. De 1996 a 1998.

Doctorado en Ciencias en Conservación y Aprovechamiento de los Recursos Naturales. En el Centro Interdisciplinario de Investigación y Desarrollo Integral Regional -IPN. De 2008 a 2011.

❖ POSICIÓN ACTUAL

Profesor-Investigador Titular A de la Universidad del Mar, adscrito al Instituto de Genética.

Pertenece al Cuerpo Académico Ciencias de la Tierra (UMAR-CA-8)

Imparte las asignaturas de: Química, Bioquímica, Fisiología Vegetal

❖ EXPERIENCIA LABORAL

“Profesor Investigador-Titular A” en la Universidad del Mar, Campus Puerto Escondido. Del 2013 a la fecha.

“Profesor Investigador-Asociado C” en la Universidad del Mar, Campus Puerto Escondido. Del 2001 al 2012



Investigador en el Departamento de Investigación y Desarrollo en Probiomed S. A. de C. V. de 1998 al 2001. México D. F. En el desarrollo y establecimiento de protocolos de purificación de proteínas recombinantes.

❖ LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Aspectos bioquímicos, fisiológicos y anatómicos de especies vegetales y animales.

Manejo, conservación y aprovechamiento sustentable de especies convencionales y no convencionales.

❖ SIMPOSIA, CONGRESOS, FOROS Y CONFERENCIAS

Metodología para evaluar el potencial agroecoturístico: Caso del maguey y el mezcal en Santiago Matatlán. 1er Congreso Nacional de Agave-Mezcal. Oaxaca, Oax. 28 de septiembre de 2017

Control parasitario en iguana verde (*Iguana iguana*) mantenida en cautiverio. XII Congreso Nacional de Zoología. 2015. Mazunte, Oax.

La iguana verde (*Iguana iguana*) y sus parásitos en una unidad de manejo intensivo en la Costa de Oaxaca. XII Congreso Nacional de Zoología. 2015. Mazunte, Oax.

Efecto de la adición de Lisina sobre el crecimiento y digestibilidad del alimento en crías de iguana negra (*Ctenosaura pectinata*) en cautiverio. 1er Encuentro Latinoamericano y XIV Reunión Nacional Sobre Iguanas. Noviembre, 2012. Huatulco, Oax.

Modelado del crecimiento de la iguana negra (*Ctenosaura pectinata*) con ecuaciones polinomiales. 1er Encuentro Latinoamericano y XIV Reunión Nacional Sobre Iguanas. Noviembre, 2012. Huatulco, Oax.

Resultados Preliminares del Consumo de Carne de Iguana y su Diversidad de Platos Gastronómicos en dos Comunidades de la Costa de Oaxaca. 1er Encuentro Latinoamericano y XIV Reunión Nacional Sobre Iguanas. Noviembre, 2012. Huatulco, Oax.

Estudios preliminares de la actividad de enzimas digestivas en cuatro etapas de desarrollo de iguana negra (*Ctenosaura pectinata*). 1er Encuentro Latinoamericano y XIV Reunión Nacional Sobre Iguanas.. Noviembre, 2012. Huatulco, Oax.



Oxigenación de la solución nutritiva recirculante y su efecto en tomate y lechuga. XXIV Congreso Nacional y IV Congreso Internacional de Fitogenética. Septiembre, 2012. Monterrey, N. L.

El Forraje Verde Hidropónico de maíz como sustituto de alimento concentrado en dietas de corderos criollos en el trópico seco de la Costa de Oaxaca. Foro de Investigación e Innovación Oaxaca 2011. Consejo Oaxaqueño de Ciencia y Tecnología. Oaxaca, Mex.

❖ DISTINCIONES ACADÉMICAS

“Reconocimiento a Perfil Deseable de PRODEP” OF No-DSA/103.5/16/7624. Para el periodo 2016-2019.

“Reconocimiento a Perfil Deseable de PROMEP” OF No-PROMEP/103.5/12/6439. Para el periodo 2013-2016.

“Reconocimiento a Perfil Deseable de PROMEP” OF No-PROMEP/103.5/10/4939. Para el periodo 2010-2013.

Acreditación como Miembro del Registro CONACYT de Evaluadores Acreditados (RCEA). Evaluador con número de registro RCEA-06-24902-2012 Área A6. 22/11/2012

MEJOR DESEMPEÑO ACADÉMICO correspondiente al Programa de Doctorado en Ciencias en Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales. Instituto Politécnico Nacional. 09/11/2012

“MENCIÓN HONORÍFICA” en el examen de grado de doctorado: Enero de 2012. Con la tesis titulada “EVALUACIÓN DE DOS MÉTODOS PASIVOS DE OXIGENACIÓN RADICULAR EN CULTIVO HIDROPÓNICO RECIRCULANTE DE TOMATE Y LECHUGA” en el Centro Interdisciplinario de Investigación y Desarrollo Integral Regional -IPN. Oaxaca, Oax. 06/01/2012.

❖ PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

El uso de la vaina de *Delonix regia*, *Laburnum anagiroydes* y fibra de *Cocos nucifera* como alternativa de sustrato hidropónico en chile poblano. Proyecto activo. 2018.

Producción de hortalizas en el invernadero ubicado en el Campo Experimental de Bajos de Chila. Investigación activa. 2017.



Uso de hidrogeles como mejorador para la retención de humedad en sustratos de cultivos hidropónicos. Su efecto sobre la fisiología de la planta. Proyecto realizado 2016 -2017.

Estudios Genéticos, Sanitarios, Nutricionales y Aprovechamiento de las iguanas (*Iguana iguana* y *Ctenosaura pectinata*) en la Costa de Oaxaca. Proyecto PROMEP IDCA 2366 UMAR-CA-8. 2011-012.

❖ PUBLICACIONES

Santiago-Romero Héctor, **López-Pozos Roberto**, Arcos-García José Luis. 2017. Metodología para Evaluar el Potencial Agroecoturístico: Caso del Maguey y el Mezcal, en Santiago Matatlán. Revista Mexicana de Agroecosistemas; 4(2) 110-122. (Suplemento 2). ISSN: 2007-9559.

L. M. Vargas-Rodríguez, J. E. Morales-Barrera, J. G. Herrera-Haro, J. Antonio-Bautista, **R. López-Pozos**, D. Hernández-Sánchez. 2016. Effect of Citric Acid, Phytase and Calcium Levels on the Calcium and Phosphorus Content in Egg: Yolk-Albumen and Shell, Yolk Color and Egg Quality in Diets of Laying Hens. Food and Nutrition Sciences, 7, 1364-1374. ISSN Online: 2157-9458. ISSN Print: 2157-944X Factor de impacto 1.06

Marycruz Martínez Salazar. José Luis Arcos García, León Veléz Hernández, German David Mendoza Martínez, **Roberto López Pozos**. 2015. La iguana verde (Iguana iguana) y sus parásitos en una unidad de manejo intensivo en la costa de Oaxaca. Temas de Ciencia y Tecnología. Vol 19. 55: 43-52. ISSN 2007-0977. (Revista de divulgación indexada en CONACYT)

L.M. Vargas-Rodríguez, J.G. Herrera, E.J. Morales, J.L. Arcos-García, **R. Lopez-Pozos** and G. Ruelas. 2015. Effect of Citric Acid, Phytase and Calcium in Diets of Laying Hens on Productive Performance, Digestibility and Mineral Excretion. International Journal of Poultry Science 14 (4): 222-228, ISSN 1682-8356. Factor de impacto 0.32

Gabino A. Martínez-Gutiérrez, Yolanda D. Ortiz-Hernández y **Roberto López-Pozos**. 2012. Oxigenación de la solución nutritiva recirculante y su efecto en tomate y lechuga. Rev. Fitotec. Mex. Vol. 35 (Núm. Especial 5): 49 – 52 ISSN: 0187-7380. (Revista indexada en CONACYT).



Omar Andrés López Ruvalcaba, José Luis Arcos-García, Germán David Mendoza-Martínez, **Roberto López-Pozos**, Serafín Jacobo López-Garrido, León Vélez-Hernández. 2012. Parámetros reproductivos de las hembras de iguana negra (*Ctenosaura pectinata*) en condiciones intensivas. *Revista Científica, FCV-LUZ*. XXII (1): 65-71. ISSN: 0798-2259. (Revista indexada en CONACYT).

José Guadalupe Gamboa Alvarado, Ricardo Adrián Gallegos Lara, José Luis Arcos García, **Roberto López Pozos**, Emmanuel de Jesús Ramírez Rivera, Alma Delia Alarcón Rojo. 2011. Efecto del método de insensibilización sobre los parámetros más importantes que influyen en el sacrificio y calidad de la carne de cerdo. *NACAMEH*: 5(2): 40-55. ISSN: 2007-0373.

Roberto López-Pozos, Gabino Alberto Martínez-Gutiérrez, Rafael Pérez-Pacheco and Miguel Urrestarazu. 2011. The Effects of Slope and Channel Nutrient Solution Gap Number on the Yield of Tomato Crops by a Nutrient Film Technique System under a Warm Climate. *HortScience* 46(5):727-729. ISSN: 0018-5345 (Revista indexada en CONACYT).

Beatriz Pinacho Santana, José Luis Arcos-García, **Roberto López-Pozos**, Germán David Mendoza Martínez y Fernando X. Plata Pérez. 2010. Parámetros reproductivos de la iguana verde (*Iguana iguana*) en condiciones de cautiverio en Oaxaca, México. *Revista Científica, FCV-LUZ*. XX(5): 467-472. ISSN: 0798-2259 (Revista indexada en CONACYT).